Odeon®
720 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
Chlorothalonil ..... 720 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA N° 614 -SENASA

Titular del Registro,
Importador y Distribuidor
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 306.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01) 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Int
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

ADAMA

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

1

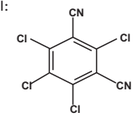
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Tetrachloroisophthalonitrile

Fórmula empírica:
$C_8Cl_4N_2$

Peso molecular:
265.9

Fórmula estructural:



Chlorothalonil

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido blanco de olor característico.
Densidad relativa: 1.28 - 1.32 g/mL (a 20°C) **pH**: 6.2 (solución al 1% p/v)
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.
Persistencia de la espuma: 2 ml (luego de la estabilización)

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 5 L, 20 L y 200 L.

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Cuidado, evite el contacto, posible CARCINÓGENO.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar las gotas de aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El producto es nocivo por ingestión o contacto con la piel.
- Utilizar ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento, en horas de baja insolación y viento.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Después de usar el producto bañese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado en un lugar fresco.
- No almacenar en casa habitación.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
El envenenamiento con **Odeon 720 SC** es poco probable a menos que grandes cantidades de producto hayan sido ingeridas/absorbidas. **Odeon 720 SC** es toxico por inhalación y puede causar irritación al contacto con los ojos.
Animales de experimentación expuestos a una única dosis (alta) de **Odeon 720 SC** presentaron letargia, piloerección (ingestión, contacto e inhalación) ataxia, sialorrea y taquipnea (inhalación).

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Cloronitrilo
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir el vómito. Lávese la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, mantener al paciente recostado y abrigado.

3

- En caso de contacto con los ojos lavarlos inmediatamente con chorros de agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
- En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas, lavar la zona expuesta con jabón suave y enjuagar con agua tibia. Llame a un médico.
- Nota al médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)
SAMU: 106; ADAMA AGRICULTURE PERU S.A: (01) 641-0000

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

4

MECANISMO DE ACCIÓN
El chlorothalonil se une con las moléculas de glutation (tripeptido) disponibles dentro de las células de los hongos, formando derivados glutation-chlorothalonil y dejando a aquellas enzimas que son glutation dependientes incapaces de funcionar. Varias enzimas que son importantes para el proceso de respiración celular son glutation dependientes. La inhibición de estas enzimas es lo que conduce a los efectos tóxicos del chlorothalonil.

MODO DE ACCIÓN
Odeon 720 SC es un fungicida no sistémico, de contacto que actúa en el control preventivo de un amplio rango de hongos. Es un protectante de las plantas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Agite el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo de pulverización con agua hasta la mitad, tener el agitador en movimiento, añada la cantidad requerida del producto y termine de llenar el tanque hasta el total de su capacidad o de acuerdo al volumen de agua previamente calibrado para el campo a aplicar. Utilizar boquillas de cono que produzcan gotas de 150 - 200 micras.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar de forma preventiva cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo del hongo o al inicio de la enfermedad.
Número máximo de aplicaciones por campaña-año: Tres (03).
Intervalo mínimo entre aplicaciones: 10 días.
Momento de aplicación:
Cebolla.- Desde el transplante hasta antes de la cosecha (hojas dobladas secas).

PERIODO DE REINGRESO
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

5

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
Cebolla	Mildiu (*Peronospora destructor*)	**0.35**	**7**	**1.5**
Espárrago	Mancha foliar (*Stemphyllium vesicarium*)	**0.6 - 0.8**	**30**	**1**
Papa	Rancha (*Phytophthora infestans*)	**0.3 - 0.5**	**7**	**0.3**

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

COMPATIBILIDAD
Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, a excepción de aceites y materiales fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar un prueba de compatibilidad física.

FITOTOXICIDAD
La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

6

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO SENASA

Dimensiones: 300 mm x 105 mm